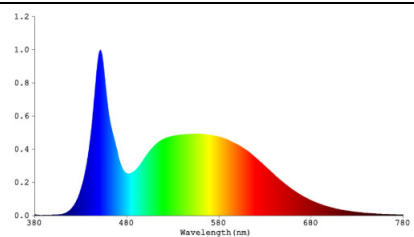


Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LED-Lampe24.de			
Anschritt des Lieferanten: Schulstraße 23, 71093 Weil im Schönbuch			
Modellkennung: 90 cm LED Röhre T8 14W 6000K			
Lichtquellentyp:			
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:	Ungebündelt
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	Netzspannung	Vernetzte Lichtquelle:	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	Keine
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein	Dimmbar:	Nein
Produktparameter:			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h)	14	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom (Φ_{use}) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	1890 lm in Kugel	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	6000 K
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	14	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,0
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	X,XX	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile	Höhe	893 mm	spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast 
	Breite	26 mm	
	Tiefe	x	
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W)	x
		Farbwertanteile (x und y)	x=0.3139 y=0.3355
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:			
Spitzenlichtstärke (cd)	X	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	[x/x...x]
Parameter for LED and OLED Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	8	Lebensdauerfaktor	1
Lichtstromerhalt	96%		
Parameters for LED and OLED Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \varphi_1$)	0,9814	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	Nein	Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W)	X
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,231	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,006